



مجلد المواصفات الفنية لأثاث رياض الأطفال









رياض الأطفال

المكان	اثـاث الـفـصـول الـدراسـيـة		
مسمى البند	طاولة مربعة	كود البند	KCT01 , KCT02
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

سطح الطاولة :.

- تصنع من خشب (plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ٢٥ ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة,
- ن يكون سطح الطاولة السفلي من الميلامين لتشكيل طبقة عازله للرطوبة .
- أن يكون لون الأثاث لون الخشب الطبيعي.
- أن تكون قطع الأثاث قوية ومتينة
- - أن تكون زوايا الطاولات وحوافها ناعمة وملفوفة من الخشب الصلد (البلايوود ذو كثافة عاليه) سماكته ٢٥ملم ×١٠ ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة ,
- أن تكون أرجل الطاولات معدنية اسطوانية الشكل قابلة لتغيير الأرتفاع ناعمة وملفوفة و تحتوى قاعدتها على قطعه بلاستيكية مانعة للأحتكاك و الصوت
- المقاسات حسب البيان



المقاسات حسب البيان	اسم البند طاولات الأطفال	طول	عرض	ارتفاع
المقاسات حسب البيان	طاولة مربعة صغيرة	–	٦٠٠	٤٤٥-٥٠٨



طريقة تغيير ارتفاع الطاولات

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني

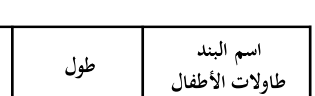
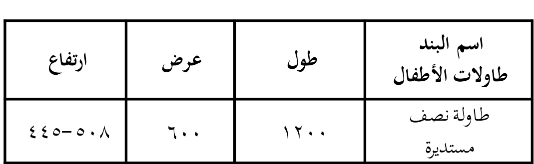


المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	طاولة نصف مستديرة	كود البند	KCT03
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

سطح الطاولة :.

- تصنع من خشب (plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ٢٥ ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة,
- - أن يكون سطح الطاولة السفلي من الميلامين لتشكيل طبقة عازله للرطوبة .
- أن يكون لون الأثاث لون الخشب الطبيعي.
- أن تكون قطع الأثاث قوية ومتينة
- - أن تكون زوايا الطاولات وحوافها ناعمة وملفوفة من الخشب الصلد (البلايوود ذو كثافة عاليه) سماكته ٢٥ملم ×١٠ ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة ,
- أن تكون أرجل الطاولات معدنية اسطوانية الشكل قابلة لتغيير الأرتفاع ناعمة وملفوفة و تحتوى قاعدتها على قطعه بلاستيكية مانعة للأحتكاك و الصوت

المقاسات حسب البيان


اسم البند طاولات الأطفال	طول	عرض	ارتفاع
طاولة نصف مستديرة	١٢٠٠	٦٠٠	٤٤٥-٥٠٨



طريقة تغيير ارتفاع الطاولات

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثـاث الـفـصـول الـدراسـيـة		
مسمى البند	طاولة مشطوفة	كود البند	KCT04
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

سطح الطاولة :.

- تصنع من خشب (plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ٢٥ ملم - - أن يكون سطح الطاولة السفلي من الميلامين لتشكيل طبقة عازله للرطوبة .
- أن يكون لون الأثاث لون الخشب الطبيعي.
- أن تكون قطع الأثاث قوية ومتينة
- - أن تكون زوايا الطاولات وحوافها ناعمة وملفوفة من الخشب الصلد (البلايوود ذو كثافة عاليه) سماكته ٢٥ملم ×١٠ ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة ,
- أن تكون أرجل الطاولات معدنية اسطوانية الشكل قابلة لتغيير الأرتفاع ناعمة وملفوفة و تحتوى قاعدتها على قطعه بلاستيكية مانعة للأحتكاك و الصوت





المقاسات حسب البيان

اسم البند طاولات الأطفال	طول	عرض	ارتفاع
طاولة مشطوفة	٥١٠	٦٠٠	٥٠٨- ٤٤٥



طريقة تغيير ارتفاع الطاولات

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	**المقعد المدرسي**	كود البند	**KCC01**
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

البند رقم (٥)
- الجلسة والظهر قطعة واحدة من مادة البولي بروبلين ذات طبقة واحدة متماسكة مع مراعاة استخدام مواد نقية غير معاد التصنيع .
- أن تكون الحواف ملفوفة لا يتم خدشها بسهوله، وتكون مقوسة الشكل ليلائم استناد الظهر.
- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- أن تكون سهلة التخزين يمكن رصها فوق بعض.
- الهيكل من الأنابيب الدائرية من الصاج المسحوب على البارد بقطر ٣٥ملم وسماكه لاتقل عن ٢ ملم مشكلة بطريقة الثني الآلي ومدهونة بطبقة من(**powder coating**).
- الجلسة بها انحناء أمامي لتحقيق الراحة في الجلوس.
- أن تكون أرجل المقاعد ثابتة على الأرض غير قابلة للانزلاق أو الانقلاب مزودة بكعوب بلاستيكية.
- تثبت أجزاء الكرسي بطريقة قوية ومتينة ببراشيم من الحديد /الحديد.

الأبعاد:.
- الارتفاع من الأرض إلى الجلسة (٣٠٠ملم)
- الجلسة مربعة (٣٠٠x٣٠٠ملم)
- ارتفاع مسندة الظهر (٢٩٠ملم)



المقاسات حسب البيان

اسم البند طاولات الأطفال	طول	عرض الجلسة المربعة	ارتفاع مسند الظهر
المقعد المدرسي	٣٠٠ ملم	٣٠٠ x ٣٠٠ ملم	٢٩٠ ملم

ملاحظة هامة :. يجب الاهتمام بعملية التنعيم والعمل على عدم وجود زوايا تشكل خطر على سلامة الطفل

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثـاث الـفصول الـدراسية		
مسمى البند	طاولة كمبيوتر	كود البند	KRT01
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

سطح الطاولة :.

- تصنع من خشب (plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ٢٥ ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة,
- ن يكون سطح الطاولة السفلي من الميلامين لتشكيل طبقة عازله للرطوبة .
- أن يكون لون الأثاث لون الخشب الطبيعي.
- أن تكون قطع الأثاث قوية ومتينة
- - أن تكون زوايا الطاولات وحوافها ناعمة وملفوفة من الخشب الصلد (البلايوود ذو كثافة عاليه) سماكته ٢٥ملم ×١٠ ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة ,
- أن تكون أرجل الطاولات معدنية اسطوانية الشكل قابلة لتغيير الأرتفاع ناعمة وملفوفة و تحتوى قاعدتها على قطعه بلاستيكية مانعة للأحتكاك و الصوت
- أن نحتوي غلى رف متحرك للوحة المفاتيح
- أن تحتوي غلى رف سفلي ثابت
- أن تثبت الطاولة بهيكل من المعدن
- المقاسات حسب البيان



رقم البند	اسم البند طاولات الأطفال	طول	عرض	ارتفاع
2	طاولة كمبيوتر لطفلين	٦٠٣	١٤٧٠	٤٤٥-٥٠٨
1	طاولة كمبيوتر لطفل واحد	٦٠٣	٧٣٠	٤٤٥-٥٠٨

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	فصول المرحلة		
مسمى البند	أرفف الأركان	كود البند	GCS01، GCS01, GCS0
المواصفات الفنية		صور توضيحية	



- تصنع من خشب (plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة.
- - أن يكون سطح الأرفف السفلي من الميلامين او من الفورمايكا المستخدمة لتشكيل طبقة عازله للرطوبة .
- تحتوي على رفين مثبتين بطريقة فنية تضمن تحمله للأثقال وعدم خروجه من مكانه
-أن تكون جميع زوايا الرف وحوافه ناعمة وملفوفة من الخشب الصلد (plywood) سماكته ١٨ملم×١٠ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة.
- يتم وضع مسامير ضبط للاتزان ذات جوده عالية لضمان تسويته بالأرض وعدم وقوعه
- الارتفاع من الأرض حتى بداية الرف ٥٠ ملم.
- اللوح الخلفي لايقل عن ١٤ ملم من ماده الخشب المستخدم بالبند ويتم تثبيته بالتعشيق ووضع مسامير ربط غاطسة بالإضافة إلى لوح عرضي للتقوية .و يثبت عليه مرآة لاصقة غير قابلة للكسر آمنه لاستخدام الأطفال..
- ثلاث مقاسات حسب البيان.
- يثبت في قاعدة الرف من الأسفل عجلات متينة تتحمل الاستعمال الثقيل قابلة للإغلاق.
- المقاسات حسب البيان



رقم البند	اسم البند	الأبعاد بالملم		
		عرض	ارتفاع	عمق
٦	رف ركن كبير	١٢٠٠	٩٠٠	٣٠٠
٧	رف ركن متوسط	٩٠٠	٩٠٠	٣٠٠
٨	رف ركن صغير	٦٠٠	٩٠٠	٣٠٠

- يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثـاث الـفـصـول الـدراسـيـة		
مسمى البند	أرفف حقائب	كود البند	GCS02
المواصفات الفنية		صور توضيحية	





- تصنع من خشب (plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة.
- أن تكون جميع زوايا الرف وحوافه ناعمة وملفوفة من الخشب الصلد (plywood) سماكته ١٨ملم×١٠ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة.
- يتم وضع مسامير ضبط للاتزان ذات جوده عالية لضمان تسويته بالأرض وعدم وقوعه
- الارتفاع من الأرض حتى بداية الرف ٥٠ ملم.
- رف الحقائب الكبير مقسم إلى ١٢ جزء ارتفاع كل جزء ٣٠٠ ملم وعرضه ٤٠٠ ملم مثبته بطريقة التعشيق والغراء.
- رف الحقائب الصغير مقسم إلى ٩ أجزاء ارتفاع كل جزء ٣٠٠ملم وعرضه ٤٠٠ ملم مثبته بطريقة التعشيق والغراء.
- اللوح الخلفي لايقل عن ١٤ ملم من ماده الخشب المستخدم بالبند ويتم تثبيته بالتعشيق ووضع مسامير ربط غاطسة

-الارتفاع من الأرض حتى بداية الرف ٥٠ ملم

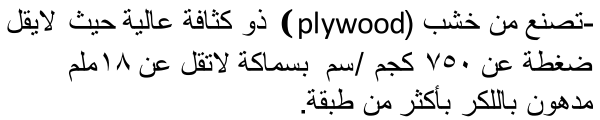
المقاسات حسب البيان

رقم البند	اسم البند	الأبعاد بالملم			
		طول	عرض	ارتفاع	عمق
١٠	رف لحقائب الأطفال كبير	–	١٢٠٠	٩٠٠	٣٠٠
		مقسم إلى ١٢ جزء بارتفاع (٣٠٠) وعرض (٤٠٠)			
١١	رف لحقائب الأطفال صغير	–	٩٠٠	٩٠٠	٣٠٠
		مقسم إلى تسعة أجزاء بارتفاع (٣٠٠) وعرض (٤٠٠)			

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	موقد	كود البند	GCX01
المواصفات الفنية		صور توضيحية	



-تصنع من خشب (plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة.

- أن تكون جميع زوايا الرف وحوافه ناعمة وملفوفة من الخشب الصلد (plywood)) سماكته ١٨ملم×١٠ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة.
- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- أن تكون المفصلات ذات جودة عالية.
- باب الفرن له مقبض خشبي ونافذة من الفيبر جلاس الشفاف سماكتها لاتقل عن ٤ملم وأبعادها ٣١٠ملم×٢٦٠ملم وأن يثبت الباب من الداخل باشتراط أن يثبت بمفصلات هيدروليكية
- - أن يكون للفرن رف ثابت.
- أن تكون أعين الفرن من الخشب بدائرة قطرها ١١٠ ملم.
- تكون مفاتيح التشغيل قابلة للدوران مع عقارب الساعة و عكس عقارب الساعة.



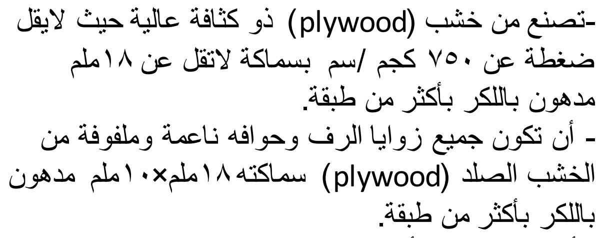
- الارتفاع من الأرض حتى بداية قاعدة الموقد ٥٠ ملم.
- المقاسات حسب البيان

رقم البند	المقاسات حسب البيان	طول	عرض	سماكته	القطر	الارتفاع
١	المقاسات حسب البيان	-	-	١٠X١٨ ملم		-
٢	المقاسات حسب البيان	٣١٠ ملم	٢٦٠ ملم	٤ ملم		-
٣	المقاسات حسب البيان	-	-	-	١١٠ ملم	-
٤	المقاسات حسب البيان	٤٠٠ ملم	٤٠٠ ملم	-	-	٥٥٠ ملم



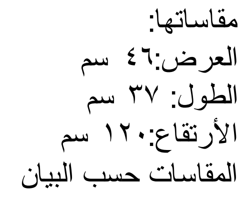
- يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني

المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	ثلاجة	كود البند	GCX02
المواصفات الفنية		صور توضيحية	



-تصنع من خشب (plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة.
- أن تكون جميع زوايا الرف وحوافه ناعمة وملفوفة من الخشب الصلد (plywood) سماكته ١٨ملم×١٠ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة.
- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- أن تكون المفصلات ذات جودة عالية.
- تحتوى على بابين باب الثلاجة له مقبض خشبي
- وأن يثبت الباب من الداخل باشتراط أن يثبت بمفصلات هيدروليكية
- - أن يكون للثلاجة رف ثابت.
- الارتفاع من الأرض حتى بداية قاعدة الموقد ٥٠ ملم.





مقاساتها:
العرض:٤٦ سم
الطول: ٣٧ سم
الأرتفاع:١٢٠ سم
المقاسات حسب البيان

رقم البند	اسم البند	طول	عرض	الارتفاع
١	ثلاجة	٤٠ سم	٤٠ سم	١٢٠ سم

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	خزانة مغسلة صحون	كود البند	GCX03
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- تصنع من خشب (plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم
- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- أن تكون مقابض خزانة المغسلة من الخشب قوية ومتينة ومصقولة .
- أن تكون حواف خزانة المغسلة والبابان ناعمة ملساء ملفوفة، من الخشب الصلد(plywood) سماكته ١٨ملم×١٠ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة.
- أن يكون لخزانة المغسلة بابان ورف ثابت من الداخل
- أن يكون حوض المغسلة من الفيبر جلا س أو من الاستالس ستيل
- أن يكون للمغسلة صنبور و خلاطين احدمها ازرق و الاخر احمر قابلين للدوران عكس عقارب الساعة و مع عقارب الساعة
- الارتفاع من الأرض وحتى قاعدة خزانة المغسلة ٥٠ملم.
- أن يحتوى كل درفة من باب الخزانة على عدد ٣ مفصلات ١٨٠درجة من النوع الجيد عالي المتانة



- المقاسات حسب البيان

اسم البند	الأبعاد			
	طول	عرض	ارتفاع	عمق
خزانة مغسلة صحون	٤٠٠	٤٠٠	٥٥٠	
حوض المغسلة	٢٠٠	٢٠٠	–	٨٠

- يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	الة غسل الملابس	كود البند	GCX03
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- تصنع من خشب (plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم
- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- أن تكون مقابض الة غسل الملابس من الخشب قوية ومتينة ومصقولة .
- أن تكون حواف الة غسل الملابس والبابان ناعمة ملساء ملفوفة، من الخشب البلايوود سماكته ١٨ملم×١٠ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة.
- أن يكون لالة غسل الملابس باب ورف ثابت من الداخل
- الارتفاع من الأرض وحتى قاعدة الة غسل الملابس٥٠ملم.
- أن تحتوى درفة الباب على عدد ٣ مفصلات ١٨٠درجة من النوع الجيد عالي المتانة.
- تكون مفاتيح التشغيل قابلة للدوران مع عقارب الساعة و عكس عقارب الساعة.



- المقاسات حسب البيان

اسم البند	الأبعاد			
	طول	عرض	ارتفاع	عمق
الة غسل الملابس	٤٠٠	٤٠٠	٥٥٠	

- يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



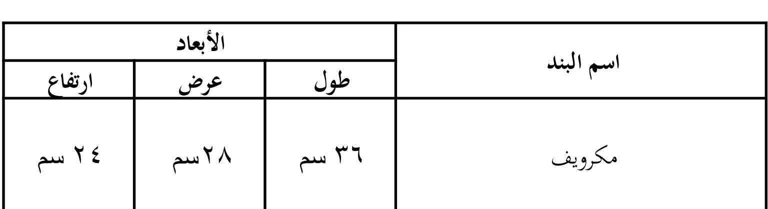
المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	مكرويف	كود البند	GCX11
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

تصنع من خشب (plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم

- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- أن تكون مقابض المكرويف من الخشب قوية ومتينة ومصقولة .
- أن تكون حواف المكرويف والبابان ناعمة ملساء ملفوفة، من الخشب البلايوود سماكته ١٨ملم×١٠ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة.
- أن يكون لمكرويف درفة به تفريغ يحتوى الإكريليك الشفاف غير قابل للكسر يسمح بالرؤية داخل المكرويف
- الارتفاع من الأرض وحتى قاعدة المكرويف ٥٠ملم.
- أن تحتوى درفة المكرويف على عدد ٢ مفصلات ١٨٠درجة من النوع الجيد عالي المتانه



- المقاسات حسب البيان

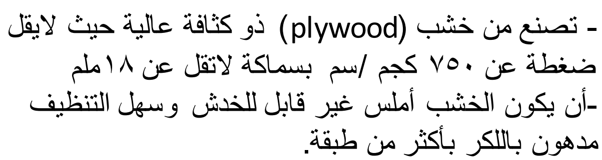


اسم البند	الأبعاد		
	طول	عرض	ارتفاع
مكرويف	٣٦ سم	٢٨سم	٢٤ سم

- يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	سرير	كود البند	GCX03
المواصفات الفنية		صور توضيحية	



- تصنع من خشب (plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم
-أن يكون الخشب أملس غير قابل للخدش وسهل التنظيف مدهون باللكر بأكثر من طبقة.
- أن يكون لون الأثاث لون الخشب الطبيعي.
- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- أن تكون زوايا السرير وحوافه ناعمة وملفوفة.
- أن تكون أرجل السرير قوية وثابتة على الأرض أبعادها ٨٠ملم × ٤٠ملم ويكون ارتفاعها من الأرض إلى قاعدة السرير ٢٠٠ملم.
- أن تكون إسفنجة السرير ذات جودة عالية (مرتبة السرير) من نوع (HR□) .
- أن تكون سماكة إسفنجة السرير ١٠٠ ملم.
- أن يكون قماش المرتبة من الفينيل المبطن بطبقة قطنية خفيفة، ممكن نزعه، قابل للغسيل والتنظيف اليدوي غير منفذ للمياه.
- أن تكون قاعدة السرير أسفل الإسفنجة من عارضين بسماكة ٨٠ملم × ٢٠ملم من الخشب البلايوود للتقوية مثبته بهيكل السرير بطريقة التعشيق والغراء، وأن يوضع فوقها لوح من الأبلاكاش بسماكة ١٠ ملم.
- أن تكون الحواف الجانبية لجميع خشب السرير بسماكة ٨٠ ملم × ٤٠ملم ماعدا طول السرير من الأمام والخلف فتكون سماكته ٨٠ملم × ٣٠ملم.
- أن تثبت أجزاء السرير بالبراغي الغاطسة و المخفية بالإضافة للغراء

المقاسات حسب البيان .



اسم البند	الأبعاد			
	طول	عرض	ارتفاع	عمق
سرير	١٢٠٠	٦٢٠	٢٥٠	–

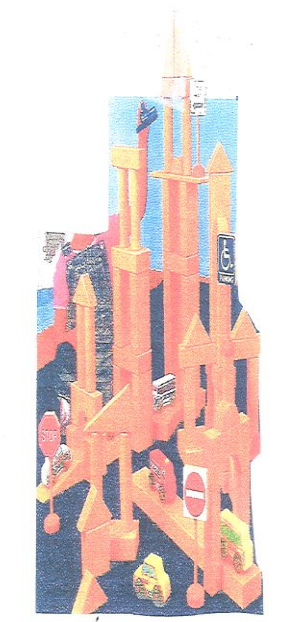


يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني

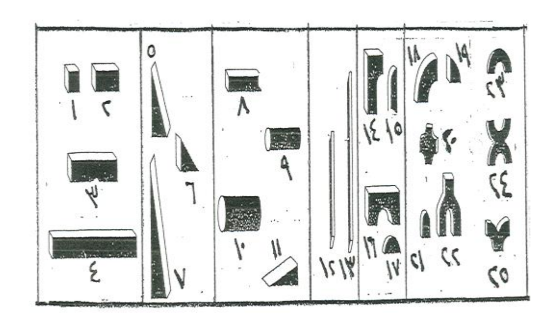
المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	قطع خشبية (مكعبات)	كود البند	GCX05
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- أن يتم توفيرها من مكان متخصص في الوسائل التعليمية لمرحلة رياض الأطفال ذا سمعه عالية في هذا المجال وعدم تصنيعها حيث يشترط توفر مواصفات عالمية فيها تتعدى المقاسات مثل: وزنها، مقاساتها الدقيقة المتلائمة مع بقية القطع الأخرى، نوعية خشبها.
- أن يكون حجم القطع مناسب، غير صغير (حسب الشكل .

رقم البند	اسم البند	عدد القطع
A3	قطع خشبية (مكعبات)	٣١٨ قطعة تحتوي على ٢٥ شكل
A3	قطع خشبية (مكعبات)	١٨٤ قطعة تحتوي على ١٩ شكل



نماذج القطع الخشبية (مكعبات) مرقمة حسب البيان المرفق أدناه شاملاً عدد قطع كل شكل



يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني

رقم القطع	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
بند ٢٠	٦٤	٦٤	٢٤	١٠	١٢	٢٤	٢	٢٤	١٨	٤	٨	٦	٤	٨	٨	٨	٨	٤	٤	١	٤	٤	٢	١	٢
بند ٢١	٣٢	٤٨	١٦	١٢	-	١٢	٢	١٦	١٠	-	٤	٦	٢	٤	٤	٤	٤	٢	٢	-	٢	٢	-	-	-

المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	رف ركن المكتبة	كود البند	GCX06
المواصفات الفنية		صور توضيحية	



- تصنع من خشب (Plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم
- أن يكون لون الأثاث لون الخشب الطبيعي.
- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- تقسم إلى ثلاث أرفف يسمح بعرض واجهة الكتب عمقها ٦٠ملم وتكون الأرفف من الداخل مكبوسة بالميلامين او الفورمايكا لتشكيل طبقة عازلة .
- الجزء السفلي يقسم إلى رفين ثابتين يستخدم كوحدة تخزين
- أن تكون جميع زوايا الرف وحوافه ناعمة وملفوفة من الخشب البلايوود سماكته ١٨ملم × ١٠ملم مدهونة باللكر بأكثر من طبقة.
- ارتفاع مسندة الكتاب من الداخل ابتداءً من قاعدة الرف إلى أعلى ٣٠٠ملم.
- ارتفاع مسندة الكتاب من الخارج ابتداءً من قاعدة الرف إلى أعلى ٦٠ ملم.
-وجود علاقات جانبية آمنة لسلامة الأطفال .

المقاسات حسب البيان

المقاسات حسب البيان أدناه..	اسم البند	الأبعاد بالملم					
		طول	عرض	ارتفاع	العمق من أسفل	العمق من أعلى	القطر
المقاسات حسب البيان أدناه..	رف ركن المكتبة العلوي	-	١٢٠٠	٧٦٠	٣٠٠	٦٠	-
المقاسات حسب البيان أدناه..	علاقات	-	-	-	-	-	٥ سم

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني







المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	مسرح العرائس	كود البند	GCX06
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- تصنع من خشب (Plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم
- أن يكون لون الأثاث لون الخشب الطبيعي.
- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- أن تحتوي على شباك يرتفع عن الأرض ٧٠٠ملم وبأبعاد ٧٢٠*٩٢٠
- ان يثبت على طرف الشباك السفلى من الداخل قطعة خشب عرضها ٥ سم تستخدم كمنصة
- أن يحتوي الشباك على ستائر قابله للغسل
- يتكون المسرح من واجهة المسرح مثبتة بعمودين من كلا الجانبين مثبته بطريقة التعشيق والغراء تضمن ثبات الواجهه عند تركيبها بزاوية قائمة

المقاسات حسب البيان



اسم البند	طول	عرض	ارتفاع
مسرح عرائس	٥١٠	٩٤٠	١٣٧٠

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني

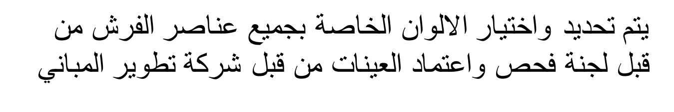


المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	وسائد أرضية	كود البند	GCX13
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- وسائد أرضية دائرية تصنع من الإسفنج بسماكة ٥٠ ملم ومغطاة بغلاف من البوليستر المقاوم للتمدد
- أن يكون الغطاء الخارجي قابل للغسل وسهل المسح والتنظيف
- أن يكون قطر الوسادة ٣٤٠ملم
- أن تكون خفيفة الوزن يمكن حملها وتخزينها.
- يجب توفير حامل وسائد يكفى لتخزين جميع الوسائد (٢٥ قطعة) يصنع من خشب (Plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم .
- أن يكون الحامل مزودة بعجلات من أسفل قاعدة الرف بعجلات للسهولة التنقل ويمكن غلقها.






يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني







المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	عربة متحركة متعددة استخدام	كود البند	GCX01
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- تصنع من خشب (Plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم
- أن يكون لون الأثاث لون الخشب الطبيعي.
- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- تقسم إلى ثلاث أرفف ثابته للتخزين المسافة بين الرف السفلي والأوسط ٣٠٠ملم والمساقة بين الرف الأوسط والعلوي ٣٠٠ملم
- أن تكون العربة مزودة بعجلات من أسفل قاعدة الرف لسهولة التنقل ويمكن غلقها.



المقاسات حسب البيان

اسم البند	الأبعاد بالملم		
	طول	عرض	ارتفاع
عربة متحركة متعددة استخدام	٤٥٠	٩٠٠	٧٨٥

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	كرسي هزاز	كود البند	GCX 15
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- الجلسة والظهر تصنع من خشب ((Plywood ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ٣٦ ملم مقواة من الأسفل بجميع جوانبه الأربعة بألواح لاتقل كذلك عن ١٨ ملم من نفس نوعية الخشب

-مكبوس بالحرارة والغراء بطرقة عالية الجودة مضمونه من الفك والتكسر

- أن تكون الظهر مقوسة الشكل ليلائم استناد الظهر.
- أن يكون لون الأثاث لون الخشب الطبيعي
- يقوا من الداخل بدعامات خشبية من الخشب المصمت عند الزاويا، لاتقل سماكته عن ١٨ملم.
- أن تكون زوايا الكرسي وحوافها ناعمة وملفوفة من الخشب الصلد (الزان ذو كثافة عالية) سماكته ٣٦ملم × ١٠ ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة.
- أن تكون أرجل الكرسي من الخشب الزان قوية وثابتة على الأرض أبعادها ٥٠ملم × ٥٠ ملم ناعمة وملفوفة ومدهونة باللكر بأكثر من طبقة .
- الهيكل من
- أن تكون أرجل المقاعد منحنيه
- تثبت أجزاء الكرسي بطريقة قوية ومتينة ببراشيم من الحديد /الحديد.

الأبعاد:.

- الارتفاع من الأرض إلى الجلسة (٣٠٠ملم)
- الجلسة مربعة (٣٠٠×٣٠٠ملم)
- ارتفاع مسندة الظهر (٢٩٠ملم)
- ارتفاع مسنده الدراع (١٤٠ ملم)



ملاحظة هامة:. يجب الاهتمام بعملية التنعيم والعمل على عدم وجود زوايا تشكل خطر على سلامة الطفل

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	كرسي مكعب	كود البند	GCX16
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- يصنع المكعب من خشب (plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ٢٥ ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة,
- تكون واجهات المكعب مفتوحة بفتحة دائريه قطرها ٦٦٠ من ثلاث جهات
- أن يكون سطح السفلي من الميلامين لتشكيل طبقة عازله للرطوبة .
- أن يكون لون الأثاث لون الخشب الطبيعي.
- أن تكون قطع الأثاث قوية ومتينة
- أن تكون الزوايا وحوافها ناعمة وملفوفة من الخشب الصلد (البلايوود ذو كثافة عاليه) سماكته ٢٥ملم ×١٠ ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة
- مزودة بمرتبة طريه من الفنيل



المقاسات حسب البيان

اسم البند	الأبعاد بالملم		
	طول	عرض	ارتفاع
كرسي مكعب	٧٥٠	٧٧٥	٧٧٥

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	عربه متحركة لركن الفن	كود البند	GCX17
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- تصنع من خشب (Plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم
- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- أن تكون مقابض العربه من المعدن قوية ومصقولة بشكل فني .
- أن تكون حواف خزانة العربه ناعمة ملساء ملفوفة، من الخشب البلايوود سماكته ١٨ملم×١٠ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة.
- أن يقسم الجزء العلوي إلى ثلاثة أقسام : حجرة تخزين بأبعاد ٣٩٠*٤٩٥ ملم وارتفاع ١٠٠ ملم وحجرتين تخزين بأبعاد ٣٦٠*٢٤٠ ملم وارتفاع ١٠٠ ملم
- يقسم جانبي العربه إلى رفين بعرض ١٠٠ مصنوعه من البلايوود مثبته بطريقة التعشيق والغراء .
- أن يكون الرف العلوي بارتفاع ٣٠٠ ملم والرف السفلي بارتفاع ٢٠٠ملم و مقسم إلى جزئين بطول ٢٠٠ ملم الجزء الأولي يحتوي على أدراج ثابته للتخزين
- المسافه من الأرض إلى الجزء العلوي من العربه ٧٨٠ ملم
- أن تكون العربه بعجلات للسهولة التنقل



المقاسات حسب البيان:

اسم البند	الأبعاد بالملم		
	طول	عرض	ارتفاع
عربه متحركة لركن الفن	٤٠٠	١٠٠٠	٧٨٠

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	وحده تجفيف رسم	كود البند	GCX 18
المواصفات الفنية		صور توضيحية	



- ١٥ وحدة للتجفيف تصنع من الأنابيب المجلفنه بقطر ٢ملم وسماكة ١,٥ ملم ومشكله بطريقة الثني الآلي ومطلية بالنيكل
- المسافه بين كل وحدة ٧٦ ملم
- أن يكون الهيكل مصنوع من الأنابيب المجلفنه بقطر ٢٢ملم وسماكة ١,٥ ملم ومشكله بطريقة الثني الآلي ومطلية بالنيكل والأرجل قويه وثابتة و مزودة بعجلات لسهولة الحركة

المقاسات حسب البيان

اسم البند	الأبعاد بالملم		
	طول	عرض	ارتفاع
وحدة تجفيف رسم	١٠٥٠	٥٢٠	٤٣٢

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني







المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	منصة للبيع	كود البند	GCX19
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- تصنع من خشب (Plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم
- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- أن تكون حواف منصة للبيع ناعمة ملساء ملفوفة، من الخشب البلايوود سماكته ١٨ملم×١٠ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة.
- تتكون من واجهتين اثنين : واجهة منصة البيع ارتفاع منصة البيع ٤٨٠ ملم واجهة النوافذ تحتوي على كرسي مصنوع من خشب البلايوود مثبت بطريقة التعشيق والغراء بارتفاع ٢٠٠ملم
- أن تكون الواجهتين مثبته بطريقة التعشيق والغراء
- أن تكون الواجهات ثابته عند تركيبها بزاوية قائمه



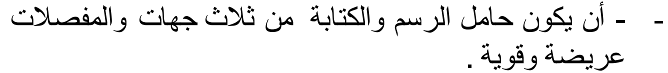
المقاسات حسب البيان

اسم البند	الأبعاد بالملم		
	طول	عرض	ارتفاع
منصة للبيع	١٠٠٠	١٠٠٠	٨٠٠

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	حامل للرسم ثلاثي	كود البند	GCX07
المواصفات الفنية		صور توضيحية	



- أن يكون حامل الرسم والكتابة من ثلاث جهات والمفصلات عريضة وقوية .
- أن يكون السطح مصنوع من الإكريليك الشفاف قابلة للمسح والتنظيف مزودة بحاملي اثنين للرسم من الأعلى.
- أن تكون لجميع الجهات الثلاث لها رف من البوليمر PP سماكته لاتقل عن (٥) مل لوضع الألوان وأقلام الفلوماستر بها ملفوفة الحواف وناعمة ومثبت بالبراغي كذلك يتوفر بها فتحة سفلية لاتزيد عن ٥ مل لتصريف الغسيل.
- أن يكفي الرف البلاستيك بعرض ٦٠٠ملم.
- أن تكون الأرجل قوية وثابتة على الأرض بدعائم (كعوب) بلاستيكية تمنع الانزلاق أو السقوط وأبعادها ٤٠ملم × ٣٠ملم.
- أن يكون حامل الرسم والكتابة قابل للثني ليسهل خزنه
- أن تكون جميع المفصلات قويه وناعمة وتوافق عليه اللجنة الفنية كذلك يجب استخدام مسامير مجلفنه غاطسه تراعي سلامه الأطفال.




المقاسات حسب البيان:

رقم البند	اسم البند	الأبعاد			
		طول	عرض	ارتفاع	عمق
١٢	حامل للرسم والكتابة	–	٦٠٠	١٢٠٠	يمكن التحكم بأبعاده

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني







المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	حوض على حامل للماء والرمل	كود البند	GCX08
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- أن يصنع الحوض من البوليمر (pc).
- أن يكون الحوض شفاف وان لايقل سماكته عن ٣ ملم .
- أن يكون للحوض غطاء مقوى و لا يقل سماكته عن ٣ ملم
- أن يكون للحوض فتحه لتسريب الماء منها لاتقل عن ½ بوصة
- أن يكون حامل الحوض من الأنابيب المجلفنه بقطر ٢٢ملم وسماكة ١,٥ ملم ومشكله بطريقة الثني الآلي ومطلية بالنيكل والأرجل قويه وثابتة على الأرض بدعائم (كعوب) بلاستيكية قوية تثبت من الداخل بالغراء تمنع انزلاق الحوض .

المقاسات حسب البيان .

رقم البند	اسم البند	الأبعاد			
		طول	عرض	ارتفاع	عمق
١٣	حوض على حامل للماء والرمل.	٩٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٢٣٠





ملاحظة :. يلزم تقديم عينه من الأنابيب المجلفنه قبل عملية التغطيس .

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	أريكة (كنبة)	كود البند	GCX09
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- تصنع من خشب (Plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم
- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- أن يكون الخشب أملس غير قابل للخدش وسهل التنظيف، مدهون باللكر بأكثر من طبقة.
- أن يكون لون الأثاث لون الخشب الطبيعي.
- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- أن تكون زوايا الأريكة وحوافها ناعمة وملفوفة.
- أن يكون الارتفاع الكامل للأريكة ٣٦٠ملم (حسب الشكل ١٢٠ملم (حسب الشكل)، وأبعادها السفلية ٨٠ملم× ٤٠ملم.
- أن يكون ارتفاع الجلسة ٢٤٠ملم
- أن تكون سماكة الإسفنجة ٥٠ملم
- أن تكون سماكة إسفنجة الظهر والجوانب ١٠٠ملم متصلة قطعة واحدة (حسب الشكل).
- أن تكون اسفنجة الأريكة ذات جودة عالية، من نوع (HR□) .
- أن يكون قماش الأريكة من الفينيل المبطن بطبقة قطنية خفيفة، ممكن نزعه قابل للغسيل والتنظيف اليدوي غير منفذ للمياه.
- أن تكون قاعدة السرير أسفل الإسفنجة من عارضين بسماكة ٨٠ملم × ٢٠ملم من الخشب Plywood لتقويه مثبته بهيكل الأريكة بطريقة التعشيق والغراء، وأن يوضع فوقها لوح من الأبلاكاش بسماكة ١٠ ملم .
- أن تكون الحواف الجانبية لجميع خشب الأريكة بسماكة ٨٠ ملم × ٤٠ملم ماعدا طول الأريكة من الأمام والخلف فتكون سماكته ٨٠ملم × ٣٠ملم.
- أن تثبت أجزاء الأريكة بالبراغي المخفية والغراء.

المقاسات حسب البيان:

رقم البند	اسم البند	الأبعاد			
		طول	عرض	ارتفاع	عمق
١٨	أريكة (كنبة)	–	١٢٥٠	٣٦٠	٦٥٠
١٩	أريكة (كنبة) مقعد	-	٦٥٠	٣٦٠	٦٥٠

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني









المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	مرآه غير قابلة للكسر	كود البند	GCX10
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

-- تصنع من خشب ((Plywoodذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم
- أن يكون الخشب أملس غير قابل للخدش وسهل التنظيف مدهون باللكر بأكثر من طبقه.
- أن يكون لون الأثاث لون الخشب الطبيعي.
- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- أن تكون لها إطار خشبي أملس غير قابل للخدش سماكته ٤٠ملم × ٢٠ ملم.
- أن تكون المرآة من معدن مصقول غير قابل للكسر لسلامة الأطفال.
- أن تكون جودة الانعكاس عاليه
- مزودة بعلاقات ملابس من الخلف
- الارتفاع من الأرض وحتى قاعدة المرآة ١٤٠ملم.
- تثبيت علاقات ملابس خلف المراه ذات شكل دائرى تضمن سلامة الأطفال حسب الصورة ادناه.
- المقاسات حسب البيان:



اسم البند	الأبعاد			
	طول	عرض	ارتفاع	القطر
مرآه غير قابلة للكسر من معدن مصقول	–	٤٦٠	١٢٠٠	–
علاقات الملابس	-	-	-	٥ سم

- يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	مرآه ثلاثيه	كود البند	GCX14
المواصفات الفنية		صور توضيحية	



-- تصنع من خشب (Plywood) ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم
- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- أن يكون الخشب أملس غير قابل للخدش وسهل التنظيف، مدهون باللكر بأكثر من طبقة.
- أن يكون لون الأثاث لون الخشب الطبيعي.
- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- أن تكون زوايا القطعه وحوافها ناعمة وملفوفة.
- أن تكون للمرآه إطار خشبي أملس غير قابل للخدش سماكته ٤٠ملم × ٢٠ ملم.
- أن تثبت المرأه الوسطى بالمرأتين الجانبيتين بمفصلات هيدروليكيه
- أن تكون المرآة من معدن مصقول غير قابل للكسر لسلامة الأطفال.
- أن تكون جودة الانعكاس عاليه
- المقاسات حسب البيان:

رقم البند	اسم البند	الأبعاد			
		طول القطعة الواحده	عرض	طول الثلاث قطع	عمق
١٩	مرآه ثلاثيه	٦٢٠	٣٠٠	١٩٠٠	-

- يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	مرتبه للاسترخاء	كود البند	GCX20
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- أن يكون سطح المرتبه مصنوع من البوليستر المقاوم للتمدد وسهل المسح والتنظيف
- إطار المرتبه مصنوع من البلاستيك المعالج قوي وثابت و تكون زوايا الإطار مدوره وغير حاده
- خفيفة الوزن و قابله للتخزين



- المقاسات حسب البيان:

رقم البند	اسم البند	الأبعاد			
		طول	عرض	ارتفاع	عمق
	إطار المرتبه	٥٤٥	١٣٠٠	١٠٠	–
	مرتبه للاسترخاء	٤٨٠	١٢٣٠	-	-

- يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	سجادة مستطيلة	كود البند	GCX21
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- -أن تكون مستطيله الشكل والمواد السطحية للسجاده مصنوعه من ألياف النايلون المضاد للميكروبات والبقع .
- -أن يكون المواد السفلي للسجاده مصنوعه اللاتكس
- -. أن تكون مقاومه للتجعد و الانزلاق والأتربه
- أن تكون مقاومه للحريق.
- -أن تكون مضاده للتلف و قابله للغسل والتنظيف
- أن تكون خالية من الرسومات .



- المقاسات حسب البيان:

اسم البند	الأبعاد			
	طول	عرض	ارتفاع	عمق
سجادة لركن المكتبة	١٠٠ سم	١٢٠ سم	-	–
سجاده لركن الإدراكي	١٠٠ سم	١٥٠ سم	-	-

- يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	سجادة دائرية	كود البند	GCX22
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- -أن تكون دائريه الشكل والمواد السطحية للسجاده مصنوعه من ألياف النايلون المضاد للميكروبات والبقع .
- -أن يكون المواد السفلي للسجاده مصنوعه اللاتكس
- -. أن تكون مقاومه للتجعد و الانزلاق والأتربه
- أن تكون مقاومه للحريق.
- -أن تكون مضاده للتلف و قابله للغسل والتنظيف

- المقاسات حسب البيان:

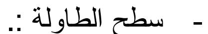


رقم البند	اسم البند	الأبعاد			
		طول	عرض	ارتفاع	عمق
١٩	سجادة دائرية	١٨٣٠	١٨٣٠	-	–

- يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	طاولة مضيئه	كود البند	GCX23
المواصفات الفنية		صور توضيحية	





- سطح الطاولة :.
- - أن يكون سطح الطاوله الإكريليك الشفاف غير قابل للكسر لا يقل سمكه عن ٢٠ ملم مزوده بإضاءه (LED) يمكن التحكم بدرجة الضوء و اللون ولا تتأثر بالحراره
- ان يكون سطح الطاوله مزود بإطاز مصنوع من خشب (plywood)ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ٢٥ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة ،و طوله لا يقل عن ١٠٠ملم
- أن يكون سطح الطاولة السفلي من الميلامين لتشكيل طبقة عازله للرطوبة .
- أن يكون لون الأثاث لون الخشب الطبيعي.
- أن تكون قطع الأثاث قوية ومتينة
- أن تكون زوايا الطاولات وحوافها ناعمة وملفوفة من الخشب الصلد (البلايوود ذو كثافة عاليه) سماكته ٢٥ملم ×١٠ ملم مدهون باللكر بأكثر من طبقة ،
- أن تكون أرجل الطاولات من الخشب الزان قوية وثابتة على الأرض أبعادها ٥٠ملم × ٥٠ ملم ناعمة وملفوفة ومدهونة باللكر بأكثر من طبقة قاعدتها على قطعه بلاستيكية مانعة للأحتكاك و الصوت
- المقاسات حسب البيان:

رقم البند	اسم البند	الأبعاد			
		طول	عرض	ارتفاع	عمق
١٩	طاولة مضيئة	٥٢٠	٥١٠	٥١٠	–

- يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني







المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	لوحة فلين لعرض أعمال الاطفال	كود البند	
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- لوح مصنوع من الفلين يمكن تعليق الأعمال والمنشورات عليه بسهولة.
- محاط بإطار من الألمنيوم و مزودة بقطع بلاستيكة من الحواف لتكون الحواف ناعمة
- مقاس اللوحة ١٢٠٠*١٢٠٠ وسماكة ١٠ ملم



- يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	اثاث الفصول الدراسية		
مسمى البند	ستائر رول معتمة لنوافذ	كود البند	
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- ستائر معتمه تتناسب قياساتها مع مساحة النوافذ في الفصل تستخدم لتوفير العتمه للفصل
- أن يكون قماش الستارة مصنوع من مادة البوليستر خالي من المواد السامه ،مزودة بحلقات معدنية من الأعلى لتثبيتها على عمود الستارة.
- عمود الستارة مصنوع من المعدن
- قابلة للفك و الغسل



- يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني





قطع الملعب الخارجي

المكان	الملعب الخارجي		
مسمى البند	جهاز لعب كبير	كود البند	GPX01
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

عبارة عن وحدة مترابطة من الزحاليق والسلالم والمصطبات والجسر المتأرجح وحبال التسلق ونفق زحف ولوحات الأمان الملائمة لمرحلة رياض الأطفال من حيث الأمن والسلامة، وخصائص النمو والمقاسات وطرق الترابط وأن تتمتع بخاصية القوة والمتانة والجودة بشكل يؤهلها لتحمل حركة الأطفال والقدرة على تحمل العوامل المناخية وتكون قابلة للتركيب في موقع تزيد مساحته عن (٧٠٠٠) ملم – (٩٠٠٠) ملم وارتفاع سقفه لا يقل عن (٥٠٠٠) ملم مما يوجب توافقها مع هذه المقاسات.

تتكون الوحدة مما يلي :

١. زحليقة طويلة مموجة مصنوعة من طبقتين من مادة البولي أثلين مضافاً إليها مادة مقاومة للأشعة الفوق بنفسجية وارتفاعها من بدايتها من أعلى عن أرضية الملعب بعد دفنه بالرمل لا يزيد عن (١٢٥٠) ملم تقريباً ولا يقل عن (١١٥٠) ملم تقريبا وارتفاع نهايتها لا يزيد عن (٣٠٠) ملم تقريباً عن أرضية الملعب بعد دفنه بالرمل وبعرض لا يقل عن (٣٨٠) ملم تقريباً وطول لا يقل عن (١٩٠٠) ملم تقريباً وارتكازها السفلي على تيوب ٣٠×٣٠ملم تقريبا وسماكة (١.٥) ملم تقريبا أو أنابيب حديدية قطرها (٢٥) ملم تقريبا وسماكتها (٢) ملم تقريبا مجلفنة بالتغطيس الكهربائي ومدهونة الكتروستاتيكيا بالبوية الفرنية بسماكة(٩٠) ميكرون تقريبا المقاومة للحرارة والرطوبة على شكل U مقلوبة.

٢. سلم مصنوع من أنابيب معدنية قطرها (٢٥) ملم تقريباً وسماكتها (٢) ملم تقريباً مزود بدرابزين بست درجات يؤدي للمصطبات بعرض من الداخل لا يقل عن (٦٠٠) ملم تقريباً وارتفاع قائم الدرج لا يزيد عن (١٧٠) ملم تقريباً، وعمق الدرجة (٢٠٠) ملم تقريباً على أن تكون المسافة بين أعمدة درابزين الحماية (١٠٠) ملم تقريباً وتكون الدرجة السابعة هي سطح المصطبة إن أمكن.

٣. سلم عامودي قائم يؤدي إلى المصطبة التي تبدأ منها الزحليقة الطويلة المموجة بأربع درجات مصنوع من أنابيب معدنية قطرها (٢٥) ملم تقريباً وسماكتها (٢) ملم تقريباً، يرتفع عن أرضية الملعب بما لا يزيد عن(١٢٥٠) ملم تقريباً ولا يقل عن (١١٥٠) ملم تقريباً بعد دفنه بالرمل، بحيث يكون إرتفاعه بارتفاع المصطبة التي تبدأ منها الزحليقة المموجة وعرض الدرجة من الداخل (٥٠٠) ملم تقريبا.

٤. سلم يؤدي إلى المصطبة التي بمستوى الجسر المتأرجح، مصنوع من أنابيب معدنية قطرها (٢٥)ملم تقريباً وسماكتها (٢) ملم تقريباً على شكل نصف دائرة قطرها من الداخل لا يقل عن (٤٥٠) ملم تقريباً وأنصاف أقطارها غير متطابقة والمسافة بين نصف الدائرة والأخرى (٢٣٠) ملم تقريباً

المكان	الملعب الخارجي		
مسمى البند	جهاز لعب كبير	كود البند	GPX01
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

وآخر نصف دائرة تكون بمستوى المصطبة التي ترتفع عن أرضية الملعب بعد دفنه بالرمل بما لا يزيد عن (١٢٥٠) ملم تقريباً ولا يقل عن (١١٥٠) ملم تقريباً.

٥. سلم يؤدي إلى المصطبة التي تبدأ منها الزحليقة الدائرية مصنوع من أنابيب معدنية قطرها (٢٥) ملم وسماكتها (٢) ملم تقريباً على شكل مستطيل مقاساته من الداخل لا تقل عن (٤٥٠ × ٣٠٠) ملم تقريباً ولا تزيد المسافة بين الدرجات عن (٣٠٠) ملم تقريباً وآخر درجة من السلم تكون بمستوى المصطبة التي ترتفع عن أرضية الملعب بعد دفنه بالرمل بما لا يزيد عن (١٢٥٠) ملم تقريبا ولا يقل عن (١١٥٠) ملم تقريبا على أن لا يزيد بعد السلم عن المصطبة عن (٢٠٠) ملم تقريباً.

٦. عدد(٣) لوحات حماية آمنة للمصطبات ارتفاعها (١٠٠٠) ملم تقريباً وعرضها لا يقل عن (٨٠٠) ملم تقريباً مصنوعة من مادة البولي أثلين مضافاً إليها مادة مقاومة للأشعة الفوق بنفسجية، أو مصنوعة من أنابيب حديدية قطرها (٢٥) ملم تقريبا وسماكتها (٢) ملم تقريبا مجلفنة بالتغطيس الكهربائي ومدهونة الكتروستاتيكيا بالبوية الفرنية بسماكة(٩٠) ميكرون تقريبا المقاومة للحرارة والرطوبة على أن تكون المسافة بين الأنابيب (١٠٠) ملم تقريبا .

٧. نفق زحف (٩٠) درجة تقريبا يربط بين مصطبات الزحاليق والسلالم وقطره لا يقل عن (٧٠٠) ملم تقريباً مصنوع من مادة البروبلين بسماكة (٧) ملم تقريبا .

٨. زحليقة دائرية (٣٦٠) درجة تقريبا مصنوعة من طبقتين من مادة البولي أثلين مضافاً إليها مادة مقاومة للأشعة الفوق بنفسجية عرضها (٤٨٠) ملم تقريباً وارتفاعها من بدايتها من أعلى عن أرضية الملعب بعد دفنه بالرمل لا يزيد عن (١٩٠٠) ملم تقريبا ولا يقل عن (١١٥٠) ملم تقريبا مع ملاحظة أن تكون معالجة إرتفاع بداية الزحليقة عن المصطبة بشكل آمن .

٩. جسر متأرجح بين المصطبات بنفس ارتفاع المصطبات عن أرضية الملعب مصنوع من ألواح من الحديد سماكتها (١.٥) ملم تقريبا، مكسوة بالتغطيس فينيل مقوى بسماكة (٢.٥) ملم تقريبا مثبته مع بعضها البعض بطريقة فنية مناسبة وعرض الجسر لا يقل عن (٩٠٠) ملم تقريباً وطوله (٢٠٠٠) ملم تقريباً له حواجز أمان على جانبي الجسر تبدأ من مستوى الجسر من أسفل ارتفاعها لا يقل عن (٨٥٠) ملم تقريباً مصنوعة من طبقتين من مادة البولي أثلين مضافاً إليها مادة مقاومة للأشعة الفوق بنفسجية أو من أنابيب حديدية قطرها (٢٥) ملم تقريباً سماكتها (٢) ملم تقريبا مجلفنة بالتغطيس الكهربائي ومدهونة إلكتروستاتيكيا بالبوية الفرنية بسماكة (٩٠) ملم ميكرون تقريبا المقاومة للحرارة والرطوبة على أن تكون المسافة بين الأنابيب (١٠٠) ملم تقريبا .

١٠. مصطبتين أبعادهما لا تقل عن (١٠٥٠×١٠٥٠) ملم تقريباً احداهما بارتفاع لا يزيد عن (١٥٠٠) ملم تقريباً مثبته على قوائم قطرها من الداخل(١١٠) ملم تقريبا ارتفاعها عن أرضية الملعب بعد دفنه بالرمل (٤٠٠٠) ملم تقريباً والأخرى بارتفاع (١٢٥٠) ملم تقريبا عن أرضية الملعب بعد دفنه

المكان	الملعب الخارجي		
مسمى البند	جهاز لعب كبير	كود البند	GPX01
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

بالرمل مثبته على قوائم قطرها من الداخل (١١٠) ملم تقريبا ارتفاعها عن أرضية الملعب بعد دفنه بالرمل لا يزيد عن (٢٨٠٠) ملم تقريباً يركب في نهاية كل واحدة منهما من أعلى غطاء على شكل كوخ بارتفاع لا يقل عن (٨٥٠) ملم تقريبا من نهاية القوائم ، وقاعدة الكوخ بنفس أبعاد المصطبة المركبة عليها، وإرتفاع الإطار الجانبي لها(٧٠) ملم تقريباً .

١١. حبال تسلق بعرض لا يقل عن (١٥٠٠) ملم وارتفاع لا يقل عن (١٨٠٠) ملم تقريباً مثبت من أسفل ومن أعلى بأنابيب معدنية قطرها (٥٥) ملم تقريباً وسماكتها (٢) ملم تقريبا أو خشب سماكته (١٠٠×١٠٠) ملم تقريبا على أن تكون القاعدة السفلية بمستوى أرضية الملعب بعد دفنه بالرمل تربط بها الحبال العامودية ويبدأ أول حبل أفقي بارتفاع لا يقل عن (٢٥٠) ملم تقريباً من القاعدة السفلية والباقي من الارتفاع يوزع على شكل مربعات أطوال أضلاعها لا تقل عن (٢٥٠) ملم تقريبا على أن يكون تثبيت الحبال بالقائم والقاعدة السفلية والعلوية بطريقة فنية مناسبة وأن تكون الحبال ذات جودة عالية تتحمل الحرارة والرطوبة .

١٢.الرسومات المرفقة هي للاستئناس بها دون التقيد بمقياس الرسم .

الشروط العامة :

- جميع القوائم من الأنابيب المعدنية بارتفاع(٤٠٠٠) ملم،(٢٨٠٠) ملم،(٢٥٠٠) ملم تقريباً عن أرضية الملعب بعد دفنه بالرمل وبقطر من الداخل (١١٠) ملم تقريبا وسماكة (٣) ملم تقريبا مجلفنة بالتغطيس الكهربائي ومطلية إلكتروستاتيكيا بالبوية الفرنية بسماكة (٩٠) ميكرون تقريبا ، (مقاومة للحرارة والرطوبة) مع وجوب تغطية القوائم الغير مركب عليها أكواخ بطريقة فنية مناسبة .
- حواجز الحماية المصنوعة من أنابيب حديدية قطرها (٢٥) ملم تقريباً سماكتها (٢) ملم تقريبا مجلفنة بالتغطيس الكهربائي ومدهونة إلكتروستاتيكيا بالبوية الفرنية بسماكة لا تقل عن (٩٠) ميكرون تقريبا المقاومة للحرارة والرطوبة على أن تكون المسافة بين الأنابيب (١٠٠) ملم تقريبا .
- المقابض ومسامير الربط من سبائك الحديد والزنك مدهونة إلكتروستاتيكيا بالبوية الفرنية ، (مقاومة للحرارة والرطوبة) .
- جميع الموصلات والأنابيب المصنعة منهاالحواجز والسلالم مجلفنة بالتغطيس الكهربائي ومدهونة إلكتروستاتيكيا بالبوية الفرنية بسماكة لاتقل عن (٩٠) ميكرون تقريبا المقاومة للحرارة والرطوبة مع وجوب تقديم عينة للوصلات وقطع من الأنابيب قبل الجلفنة وبعدها وبعد الدهان .

المكان	الملعب الخارجي		
مسمى البند	جهاز لعب كبير	كود البند	GPX01
المواصفات الفنية		صورة توضيحية	

- المصطبات ودعاسات الدرج وألواح الجسر المتأرجح سماكتها (١,٥) ملم تقريبا مكسوة بالتغطيس فينيل مقوى سماكته (٣٥٠) ملم تقريباً ومثقب لمنع الإنزلاق.
- جميع الزحليقات والأسقف والقواطع ولوحات الحماية الآمنة ، مصنوعة من مادة البولي أثيلين مضافاً إليها مادة مقاومة للأشعة فوق البنفسجية .
- يتم إعداد الموقع وذلك بأن يتم حفره بعمق (٨٠٠) ملم عن سطح الموقع العام ويتم عمل قواعد خرسانية بعدد القوائم على أن يكون مقاس القاعدة (٥٠٠ ملم طول × ٥٠٠ ملم عرض × ٥٠٠ ملم ارتفاع) تقريبا .
- يتم تثبيت القوائم على القواعد الخرسانية ببراغي مناسبة على أن يتم دهن الجزء المدفون بالرمل من القوائم بطبقة عازلة من الأزفلت (القار) .
- جميع اكسسوارات التركيب من فولاذ لا يصدأ عالي الجودة مع وجوب تقديم لوحة مثبت عليها جميع الاكسسوارات المستخدمة بالجهاز قبل عملية الدهان وبعده .
- يحق للوزارة عمل جميع الاختبارات للتأكد من مدى مطابقة العينات المقدمة المركبة للشروط والمواصفات الفنية وذلك على حساب الشركة .
- تجهيز الألعاب متوافقة مع المتطلبات والاشتراطات التي تحددها المواصفات القياسية السعودية الخاصة بلعب الأطفال .



المكان	الملعب الخارجي		
مسمى البند	جهاز لعب ٥ قطع	كود البند	GPX02
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- جميع الزوايا والحواف ناعمة حيث تتوفر في جهاز اللعب أعلي درجات الأمن والسلامة للأطفال

تصنع من المعدن المجلفن بقطر ٥٠ملم وسماكة ٣ ملم ومشكله بطريقة الثني الآلي ومطلية بالنيكل

- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- يقسم الجهاز إلى ٥ قطغ وهي سلمين اثنين للصعود و لوح تسلق و جسرعبور يصل بينهما مربع مشي
- تتألف المجموعة من اجزاء معدنية مقاومة للصدأ وتتحمل درجات حرارة عالية أو منخفضة و عمر افتراضي أطول.
- أن تكون القطع مثبتة ببعضها بوصلات معدنية بشكل يضمن ثباتها ويمكن تفكيكها عند الحاجة.



يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني

المكان	الملعب الخارجي		
مسمى البند	أرجوحة السي سو	كود البند	GPX03
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- أن تكون العارضة خشبية مستديره من (plywood) لا يقل قطرها عن ٤٠٠ملم ذو كثافة عالية حيث لايقل ضغطة عن ٧٥٠ كجم /سم بسماكة لاتقل عن ١٨ملم
- جميع الزوايا والحواف ناعمة حيث تتوفر في جهاز اللعب أعلي درجات الأمن والسلامة للأطفال
- أن يكون لون الأثاث لون الخشب الطبيعي.
- أن تكون قطع الأثاث قويه ومتينة.
- أن تكون مقابض اليد من الستانلس ستيل مقاوم للصدأ
- ان تكون مزوده بكفرات مطاطية نصف مستديرة
- أن تكون العارضة الخشبيه مثبته بحامل معدني في المنتصف بمقاسات ٥٠٠*٥٠٠

-أن تكون جميع الاجزاء معدنية مقاومة للصدأ وتتحمل درجات حرارة عالية أو منخفضة و عمر افتراضي أطول.

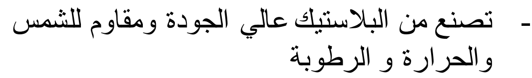
- ان تكون نقطة الأرتكاز مخفية للحفاظ على سلامة الأطفال

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



اسم البند	الأبعاد			
	طول	عرض	ارتفاع	عمق
أرجوحة		٤٠٠٠	٧٥٠	–

المكان	الملعب الخارجي		
مسمى البند	طاولة طعام قابله للطي	كود البند	GPT02
المواصفات الفنية		صور توضيحية	



- تصنع من البلاستيك عالي الجودة ومقاوم للشمس والحرارة و الرطوبة
- - أن يكون لون الأثاث لون الخشب الطبيعي.
- أن تكون قطع الأثاث قوية ومتينة
- أن تكون الطاوله للاستعمال الخارجي
- - أن تكون زوايا الطاولات وحوافها ناعمة وملفوفة
- أن تكون أرجل الطاولات معدنية اسطوانية الشكل ناعمة وملفوفة و تحتوى قاعدتها عجلات متحركه يمكن غلقها لضمان الثبات
- أن تكون مزودة بمفصلات هيدروليكه يمكن طيها وتخزينها.

رقم البند	اسم البند طاولات الأطفال	طول	عرض	ارتفاع
١	طاولة طعام قابله للطي	٧٦٢	٢٣٠٠	٥٠٨

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	الملعب الخارجي		
مسمى البند	دراجات	كود البند	GPB01 , GPB02
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- دراجات للعب الخارجي
- تتكون من الستيل و المطاط و البلاستيك عالي الجوده
- تكون آمنة وثابته وسهلة الركوب وخفيفة الوزن وسهلة الدواسة . بحيث يمكن للأطفال أن يجعلوها تسير دون عناء
- أربعة أشكال مختلفة (للأطفال من ٣ سنوات إلا ٤، للأطفال من ٥ سنوات إلا ٦ ، لطفلين جلوس و وقوف)
- يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني










المكان	الملعب الخارجي		
مسمى البند	ملعب رمل	كود البند	GPS01
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- صنع من أجواد أنواع خشب الأرز الأطلسي ذو جودة عالية وملمس ناعم مقاوم للتسوس ويتحمل درجات الحراره العالية
- الزوايا تحتوي على مقاعد مغطاة بمطاط مانع للأنزلاق
- جميع الزوايا والحواف ناعمة
- مدعم بحيث يمنع انبعاج الخشب بعد وضع الرمل
- مقاسات ٥٠٠ x ٥٠٠ x ٢٥ سم

يتم تحديد واختيار الالوان الخاصة بجميع عناصر الفرش من قبل لجنة فحص واعتماد العينات من قبل شركة تطوير المباني



المكان	الملعب الخارجي		
مسمى البند	العاب رمل	كود البند	GPS02
المواصفات الفنية		صور توضيحية	

- مصنوعة من افضل انواع البلاستيك ويتحمل درجات حرارة عالية أو منخفضة فضلاً عمر افتراضي أطول
.
- المجموعة تتكون من ٧ قطع
  - سطل
  - مرش ماء
  - ثلاث قوالب مختلفة
  - مجرفة
  - ممسحة




وزارة التعليم
Ministry of Education


شركة تطوير للمباني
TATWEER BUILDINGS COMPANY